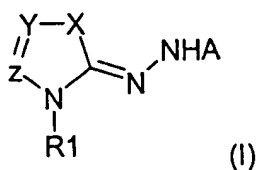


## ABSTRACT

The present patent application has for an object an agent for the simultaneous brightening and coloring of keratin fibers based on a coupler-developer combination that has a basic pH and contains as developer at least one heterocyclic hydrazone derivative of formula (I) or a physiologically compatible salt thereof, at least one common coupler and as oxidant at least one combination of persulfate salts and hydrogen peroxide or an addition compound thereof; a multicomponent kit and a method for coloring keratin fibers.



530,065

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
16. September 2004 (16.09.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/078152 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61K 7/13**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/000816**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
30. Januar 2004 (30.01.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
103 09 522.5 5. März 2003 (05.03.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];**  
Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **PASQUIER, Cécile**  
[CH/CH]; 1, impasse des Primevères, CH-1723 Marly  
(CH). **KIENER, Caroline** [CH/CH]; 3, route du Confin,  
CH-1723 Marly (CH). **BRAUN, Hans-Jürgen** [DE/CH];  
Kapellacker 19, CH-3182 Ueberstorf (CH).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **WELLA AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt**  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

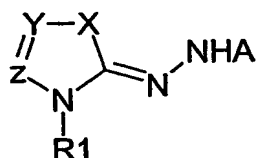
**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: **MEANS AND METHOD FOR THE SIMULTANEOUS BLEACHING AND DYEING OF KERATIN FIBRES**

(54) Bezeichnung: **MITTEL UND VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN AUFHELLEN UND FÄRBen VON KERATINFASERN**



(57) **Abstract:** The invention relates to a means for the simultaneous bleaching and dyeing of keratin fibres based on a combination of coupling and developing agents which has a basic pH, at least one heterocyclic hydrazone derivative of formula (I) or the physiologically acceptable salts thereof, at least one conventional coupling agent and at least one combination of persulphate salts and hydrogen peroxide or the addition compounds thereof as oxidising agent, a multi-component kit and a method for dyeing keratin fibres.

(57) **Zusammenfassung:** Gegenstand der vorliegenden Anmeldung ist ein Mittel zum gleichzeitigen Aufhellen und Färben von Keratinfasern auf der Basis einer Kupplersubstanz-Entwicklersubstanz-Kombination, welches einen basischen pH-Wert aufweist und mindestens ein heterozyklisches Hydrazon-Derivat der Formel (I) oder dessen physiologisch verträgliches Salz als Entwickler, mindestens eine übliche Kupplersubstanz sowie mindestens eine Kombination aus Persulfatsalzen und Wasserstoffperoxid oder dessen Additionsverbindungen als Oxidationsmittel enthält; ein Mehr-Komponenten-Kit und ein Verfahren zum Färben von Keratinfasern.

WO 2004/078152 A1